

**Ist es nicht merkwürdig, dass die Sternhaufen mit zunehmender Distanz größer werden? Woran könnte das liegen?**

**Die Berechnung der Entfernung geht davon aus, das zwischen den Sternhaufen und dem Beobachter absolut lichtdurchlässiger Raum ist.**

**Im Weltall ist etwas Staub und andere Kleinstpartikel verteilt, die Licht aufnehmen.**

**Je größer die Entfernung ist, desto mehr Staub ist im Weg.**